

**97-0146**

Invenția se referă la domeniul chimiei, în particular la un procedeu de obținere a R(+)-1,2,3,6-tetrahidro-4-fenil-1-[(3-fenil-3-ciclohexenă-1-il)metil]piridinei și a compușilor intermediari aplicați în neurologie și psihiatrie.

Se descrie un procedeu de obținere a R(+)-1,2,3,6-tetrahidro-4-fenil-1-[(3-fenil-3-ciclohexenă-1-il)metil]piridinei prin sinteză nouă, în care acidul 5-oxo-3-fenil-3-ciclohexencarboxilic se transformă, în cinci etape, în produsul necesar, de asemenea procedeele de obținere a acidului 5-oxo-3-fenil-3-ciclohexencarboxilic, utilizând cinconidină pentru obținerea acidului (S) 5-oxo-3-fenil-3-ciclohexencarboxilic sau a-chemotripsinei pentru hidroliza selectivă a n-butil 5-oxo-3-fenil-3-ciclohexencarboxilatului cu obținerea acidului (S) 5-oxo-3-fenil-3-ciclohexencarboxilic, precum și a altor compuși intermediari valoroși, utilizați în aceste procedee.